

**（2025年财政资金）双一流建设资金—草学学科仪器设备采购**

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古农业大学

采购代理机构名称：内蒙古华茂工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250553**

2025年09月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

内蒙古华茂工程项目管理有限公司 受 内蒙古农业大学 委托，采用公开招标方式组织采购（2025年财政资金）双一流建设资金—草学学科仪器设备采购。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：（2025年财政资金）双一流建设资金—草学学科仪器设备采购

项目编号：NMGZCS-G-H-250553

采购计划备案号：内政采计划[2025]22092

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：752,000.00

采购包最高限价（元）：752,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	低温植物培养箱	1.00	90,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	密集柜	1.00	59,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	冷冻库	1.00	63,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	双层全温震荡培养箱	1.00	73,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	微生物培养箱	2.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	超净工作台	2.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	超低温冰箱	1.00	88,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	冷藏箱	1.00	17,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	台式控温摇床	1.00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	体视显微镜	1.00	78,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	光学显微镜	1.00	94,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：  
采购包预算金额（元）：1,355,000.00  
采购包最高限价（元）：1,355,000.00  
报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	微小种粒自动考种分析及千粒重仪系统	1.00	67,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	羊用自动称重分群管理系统	1.00	136,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	牛用自动称重分群管理系统	1.00	250,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	无菌隔离器	1.00	732,000.00	套	工业	是	否	否	否
5	土壤多参数监测系统	1.00	170,000.00	套	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：

采购包1：  
无  
采购包2：  
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告  
其他要求：  
无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古华茂工程项目管理有限公司

地址： 呼和浩特市回民区银都大厦A座703室

邮编： 01000

联系人： 徐晓婷、梁苗苗、马瑗

联系电话： 0471-3348698

采购单位名称： 内蒙古农业大学

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号

邮编： 010000

联系人： 王老师

联系电话： 0471-4304486

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目收取代理服务费。 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商。 代理服务费收费标准：参照国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定及行业惯例，招标代理服务费按差额定律累进法计算，以每个中标通知书的中标金额为计费基数。中标价500万以下按中标价的1.2%收取，500万-1000万按中标价的0.64%收取。项目内各标段按其中标比例分配收取，废标不收取代理服务费。
14	投标保证金	不收取保证金

15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向小微企业采购，预留比例为100%。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	纸质投标文件要求:成交供应商在发布中标结果公告后需向代理机构提供电子版投标文件U盘2份(需包含云平台系统中导出的签字盖章的PDF版全套响应文件、word版响应文件):纸质投标文件3份

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

## 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1 投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

## 2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

### 3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提



前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古农业大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古华茂工程项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

## 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具

、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1. 开标

#### 1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；  
查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；  
采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求  
采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（须提供投标人2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 （1.提供2025年（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）和2025年（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。2.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（须提供投标人2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 （1.提供2025年（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）和2025年（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。2.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。
---	-----------	-----------------

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向小微企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

### 第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

该项目为2025年度草学一流学科建设项目，用于草学学科发展中实验室研究测试或野外科研监测。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后30日内
2		标的提供地点	采购人地点
3		合同履约期限	自项目验收合格之日起不少于一年，如采购需求及技术要求中另有规定，从其规定。
4		合同履约地点	采购人地点
5		验收要求	货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理办法（试行）2020版》资产验收相关规定执行
6		合同支付方式	1、中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金汇入采购人账户。货物全部到达合同约定地点并验收合格后，采购人支付合同总价的全部货款；履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：1. 中标人须在合同签订3日内向采购人提交履约保证金。 2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 3.金额：成交金额的10% 。 4.账户信息 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：10519107508 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：验收合格后履约保证金一年后无质量及售后问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装或交付，采购人可以不退还履约保证金。
8		其他	质保期：自项目验收合格之日起不少于一年，如采购需求及技术要求中另有规定，从其规定 其他商务要求（包装和运输、保险等）：其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担

采购包2：



序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后30日内
2		标的提供地点	采购人地点
3		合同履约期限	自项目验收合格之日起不少于一年，如采购需求及技术要求中另有规定，从其规定。
4		合同履约地点	采购人地点
5		验收要求	货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理办（试行）2020版》资产验收相关规定执行
6		合同支付方式	1、中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金汇入采购人账户。货物全部到达合同约定地点并验收合格后，采购人支付合同总价的全部货款；履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)：10 缴纳说明：1. 中标人须在合同签订3日内向采购人提交履约保证金。2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。3.金额：成交金额的10%。4.账户信息 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：验收合格后履约保证金一年后无质量及售后问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装或交付，采购人可以不退还履约保证金。
8		其他	质保期：自项目验收合格之日起不少于一年，如采购需求及技术要求中另有规定，从其规定 其他商务要求（包装和运输、保险等）：其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担

## 2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：低温植物培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1. 内部尺寸：≥770mm×650mm×1500mm</p> <p>2. 有效容积：≥790L，整个箱体外部为优质碳钢烤漆，中间层为≥4cm厚度的聚氨酯发泡保温层，内部腔体为SUS#304不锈钢</p> <p>3. 嵌入式聚氨酯发泡保温门，门板与箱体的缝隙≤1.5mm</p> <p>▲4. 温度控制范围：-10℃～45℃，温度设定值的误差：±0.5℃或更窄，温度均匀度：任意位置误差±2℃或更窄</p> <p>5. 超声波加湿器：湿度控制范围：50～90%RH，湿度设定值的误差：±3%RH或更窄</p>

1

- ，上下层之间误差±5%RH或更窄
6. 光源：LED冷光源，4层光源，每层可以上下调节高度，每层配置两块LED灯板
7. 灯珠呈矩阵均匀分布，每层灯板灯珠数≥460颗，单块灯板尺寸≥500mm×350mm
8. 光谱结构：光谱为380nm～780nm连续光谱，其中可见光中600nm～700nm占比约51%，500～600nm占比约26%，400～500nm占比约23%
9. 光照强度：10cm处光照强度≥350μmol/m²·s
10. LED驱动板，每块电路板驱动单元数≥8路，每一通道独立控制，每个通道可独立工作，单通道支持0～100%无极恒流调光；单个通道输出电流：≥2A，单通道支持负载：≥80W
11. 能够在触摸屏上0～100%无级调节每一层光盘的光照强度，光照排程≥6段，不同时间自动运行不同的光强度；0～100%调光分辨≤1%
- ▲12. 触摸屏上可以独立设置开灯、关灯情况下新风交替运行时间
13. 电阻式触摸屏，尺寸≥7吋，分辨率≥800×480，内置≥128M存储flash，支持外置SD存储，支持USB离线下载更新程序，支持多级用户操作权限密码，支持设备运行状态实时显示功能，故障报警指示信息
14. 采用单片机控制系统，控制柜上的触摸屏直接连接到控制柜体内的单片机控制板
15. 箱体内的温湿度传感器、控制光照的驱动电路板、控湿系统、新风系统，能够便捷插接到单片机控制板上，集中智能控制
16. 单片机核心控制CPU最高工作频率≥72MHz，内核不低于ARM32位的Cortex-M3，支持ADC,DAC，SPI,I2C,USART等常用外设接口
- ▲17. 配置有12位AD模拟信号采样接口数≥8路，配置有0～10V模拟量输出控制接口数≥1路，配置有终端设备反馈信号采集接口数≥8路，配置有终端设备（交流）控制接口数≥10路，配置有终端设备（直流）控制接口数≥4路，配置有终端设备备用控制接口数≥4路，配置报警信号开关器件的采集接口数≥4路，配置有485通讯接口≥4路，可连接最大256个节点；配置有RS232通讯≥1路；
18. 配置有电子时钟功能；配置有温度检测功能，可支持温度保护功能，配置有温度湿度PID调节功能
19. 能够模拟自然界气候条件（温度，湿度，照度等）的变化，分别对温度，湿度，光照等按照自定义需求设定，进行排程调节并有规律的循环控制，其中温度湿度或者其他气体浓度变化过程为连续曲线，而非阶梯式变化曲线，一天周期内可设定≥6种不同的温度、湿度、光照强度。温度、湿度等参数可存储于控制系统，能够查看长达六个月以上的温度、湿度等参数的历史记录，并可用USB存储介质直接下载备份
20. APP功能：提供安卓和IOS两种版本手机APP控制软件，在有网络的情况下，APP可以同步现场的触摸屏数据，通过该手机APP端可以远程操作所有本地端可设置的功能，包括查看系统设备运行状态，设定温度、湿度、光照强度参数等

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：密集柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1. 尺寸数量：活动列每列约3200长×600宽×2400高mm，每列4节；固定列每列约3200长×400宽×2400高mm，每列2节，每节10层，共1列 2. 开启方式：手摇，手动方向盘 3.材质：冷轧钢 4. 板材厚度：≥1.35mm 5. 层数：每节10层，层板可根据需要调节高度 6. 工艺：环保静电喷涂 7. 每一列均装有制动控制锁，锁定方向盘，固定密集柜 8. 防倾倒地轨设计
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：冷冻库

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 占地面积约4.5m×4.0m=18.0㎡，库体高度≥2.7m。实际面积依据实际测量数据为准 2. 温度范围：10～15℃（±2℃或更窄），相对湿度≤60% 3. 冷库板材要求：≥100mm厚双面彩钢聚氨酯夹芯复合保温板，芯材容重40±2kg/m，316双侧钢板厚度≥0.50mm，防火等级B1级 4. 采用带低温、防滑、易清洁地面材料：316钢板≥3mm厚 5. 框架材料使用钢材，为冷库提供稳固的结构支撑，双侧钢板厚度≥0.50mm，防火等级B1级 6. 空气冷却器壳体采用喷塑工艺或轧花铝板，耐腐蚀；盘管以错排方式布置，传热效率高，通过机械胀管将铝翅片套在铜管上连接牢靠。选用的电机和风机，噪音低，运转平稳。排水盘中央最低处设有排水接头。U型管状不锈钢管及氧化镁填料的电加热管，置于盘管中。（整体式制冷除湿热平衡型新型高效蒸发器，有效制冷换热面积≥65㎡ / 台，热平衡换热面积≥35㎡ / 台）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双层全温震荡培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1. 二层组合式小容量振荡培养箱，每层单独控制温度、转速 2. 摇板可自由抽出；内置导流式防水系统，机器内部腔体可以实现无死角防水冲洗 3. PLC控制系统，控温更精准，能随时添加任何程序 4. 精密三风道设计，确保整个箱体内无温度死角 ▲5. 内置自平衡系统设计，高转速时能有效提高机身稳定性 6. 采用伺服电机，控制速度精确 7. 人性化设计的开盖缓停和开盖即停功能，使用更加安全便捷，减小了对细胞的剪切力 8. 中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况 9. 压缩机、无氟环保制冷剂，制冷功率≤132W 10. ≥4.3吋，LCD触摸屏，设置温度、转速、时间，实际温度、转速、剩余时间在同一界面显示，不用相互切换界面，观察更直观；可自由设定摇板正转或反转；自由设定强制对流的风扇常开、自动或关闭 ▲11. 触摸屏可以查看实验过程中温度和转速曲线图，便于观察实验过程中温度和转速对实验的影响，数据可以储存一年及以上 12. 振荡频率范围：10～350rpm 13. 温控范围：4～60℃ 14. 温度调节精度：±0.1℃或更窄 ▲15. 温度均匀度：±0.5℃或更窄 16. 摇板尺寸：约为 520mm×410mm 17. 最大容量：约为250mL×30或500mL×20或1000mL×12或2000mL×6或3000mL×5（单层） 18. 箱体内部具有紫外线灭菌功能，支持24小时不间断灭菌。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：微生物培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 箱体体积：≥100L 2. 温度稳定性：±0.1℃或更窄 ▲3. 温度控制范围：室温+5℃～60℃，配置半导体制冷模块。 ▲4. 温度控制精度：±0.1℃或更窄（@37℃） 5. 温度分辨率：≤0.1℃ 6. 控制方式：数字 PID 7. 140℃一键式灭菌 8. 双重对流循环功能，风机速度0～100%可调 9. 具有自动增湿功能。 10 门报警器 11. 控制：微电脑控制 12. 显示屏：LED显示，≥7吋彩色触摸双显示屏 13.操作面板：独立的双通道按键 14.腔体材料：不锈钢（304） 15.隔板数：≥8块

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：超净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作区尺寸（mm）：≥1700×575×620 2. 照明度（Lx）：≥900；输入功率≥200W 3. 震动幅值：≤2μm；噪声≤62dB(A) 4. 风速范围：0.2～0.5m/s（高中低三档风速） 5. 菌落数≤0.5个/皿.h（90mm培养皿） 6. 垂直流设计方式，层流技术，大面积均流送风 ▲7. 采用高效过滤器（HEPA），对于直径0.3μm的微粒过滤效率≥99.995%，洁净度符合ISO4级标准 8. 平衡式滑动前窗，防紫外线玻璃，外箱体采用优质冷轧静电涂装 9. 分体式底架、柜体：底架与柜体分体式，配置万向脚轮和可调高度底脚 10. 不锈钢工作台面，采用优质304不锈钢。采用内嵌式照明，避免日光灯对眼睛照射 11. 人体工学设计，8°倾斜操作面 12. 紫外灯和前窗关闭互锁 ▲13. 一键式预约杀菌：紫外杀菌延时启动，用户远离紫外线伤害；紫外灯定时关闭 14. 采用微电脑智能控制面板，≥5吋LCD高清大屏，可实时显示工作区温湿度、过滤器寿命、洁净台工作时间、风速大小等参数信息 15. 标配两个万能插座，带刹车装置的万向转动优质脚轮

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：超低温冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1. 工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz</p> <p>2. 有效容积：≥810L立式，标准装载量：≥600个2吋冻存盒</p> <p>▲3. 温度控制：微电脑控制，温度数字显示，箱内温度：-40℃～-86℃可调，控温精度：≤0.1℃。超温报警，断电记忆</p> <p>4. 安全系统：多种故障报警（高低温报警、传感器报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警、断电报警、开门报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能、超低电压补偿保护、超高电压补偿保护）；所有部件独立接地</p> <p>5. 显示：LED显示屏≥7吋，可显示箱内温度，设定温度，环境温度，输入电压。能设定高低温报警和箱内温度，具有故障提示预警功能</p> <p>▲6. 2个压缩机（运行功率≤550W），2个低噪音节能风机（功率：≤550W，冷凝器散热风机可根据压缩机运行状态智能关停）</p> <p>7. 选用HC制冷剂</p> <p>8. 产品应属于节能产品，25℃环温时，单日耗电量：≤12kW/24h，</p> <p>▲9. 超静音运行，整机运行噪音：≤50dB(A)</p> <p>10. 材料：机器箱壳采用电锌板；内胆采用厚度≥0.8mm材料全防腐特殊耐低温镀锌板</p> <p>11. 隔热层：加厚VIP航空隔热真空保温材料+无氟发泡剂</p> <p>12. 内门：四个，每个内门具有可靠密封条，单独密封。可独立分别存取物品，以减小箱内温度波动，并有效保证物品安全保存</p> <p>13. 密封性能：内外门五层密封结构，采用耐腐蚀的橡胶材料</p> <p>14. 门体采用双锁结构设计，自带暗锁，同时可用挂锁，保证用户存储物品安全性</p> <p>15. 一体式门锁手把设计，可单手开关门；内门手把：一体双料压铸成型</p> <p>16. 25℃环温时，降温速度：≤6小时</p> <p>17. 标配USB温度数据记录模块，可同步记录箱内实际温度、设定温度、高低温报警温度、输入电压、环境温度等数据10年及以上</p> <p>18. 搁架可调</p> <p>19. ≥3个温度测试孔</p> <p>20. 自动加热门体平衡孔设计</p> <p>21. 标配5V冷链供电系统，专门为冷链采集模块供电</p> <p>22. 配备万向脚轮</p> <p>23. 后期可升级温度监控系统，通过同品牌智能温度记录仪、冷链安全监控系统，全程监控并记录冷链设备运行状态，并短信报警；标配USB数据记录功能</p> <p>24. 整机质保三年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：冷藏箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1. 立式对开门设计，有效容积：≥750L</p> <p>2. 采用微电脑控制器，箱内温度范围：2℃～8℃；LED温度显示，控制&amp;显示精度：≤0.1℃</p> <p>▲3. 风冷设计：设定温度默认5℃（可调整为4℃），温度均匀度：±1.5℃或更窄</p> <p>4. 整机配备2个测试孔</p> <p>5. 标配12个蘸塑搁架，标配10个价目条</p> <p>6. 采用三层钢化镀膜玻璃，边框电加热结构，智感除露（受环温控制），32℃、80%湿度下无凝露</p> <p>7. 全角度自关门设计</p> <p>8. 具备4种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程报警、云平台报警；报警功能齐全：高温报警、低温报警、高环温报警、开门报警、断电报警、传感器故障报警、电池故障报警、冷凝器脏堵报警、通讯故障报警</p> <p>▲9. 智能变频压缩机，碳氢制冷剂；直流静音冷凝风机</p> <p>10. 整机噪音：≤55dB(A)，能耗：≤3kW·h</p> <p>11. 标配后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度24小时需求</p> <p>12. ≥6路传感器：控制、上温、下温、化霜、冷凝器、环温等</p> <p>13. 箱内标配LED照明灯，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制</p> <p>14 配USB模块，输出PDF格式文件；可记录十年及以上的温度数据</p> <p>15. 配WIFI物联模块，可通过移动终端APP远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况</p> <p>16. 配门锁</p> <p>17. 四个万向脚轮，配备两个固定底角</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台式控温摇床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1. 箱体内部对流方式：强制对流 2. 温度调节范围：4~50℃ 3. 温度调节精度：±0.2℃或更窄 4. 温度分布幅：±1.1℃或更窄 ▲5. 温度控制方式和温度传感器：压缩机+微电PID控制，铂金电阻Pt100传感器 6. 温度设定与显示：薄膜按键输入，数字显示 7. 程序：梯度、自动运转 8. 加热器：约650W 9. 可以放置振荡器尺寸：≥475×470mm 10. 箱内有效高度：≥450mm 11. 箱内插座：1个、2A（温调器联动） 12. 荧光灯：10W箱内上部设置 13. 安全功能：漏电、过流保护器、过热防止器、开门开关、保险（箱内插座接口专用）温调器安全装置（传感器断线、短路、上、下限温度报警） 14. 振荡速度设定：旋钮设定，数字表示 15. 计时功能：自动停止（倒计时·正计时）、累计时间（1min~999.9h） 16. 安全机能：保险丝，马达过负荷保护回路 17. 马达：DC显示无刷电机 18. 容器架数≥4；振荡台：万能振荡台，夹具为万能弹簧夹具，夹具尺寸：≥440×350mm 19. 振荡台承重：≥8kg（含振荡台） 20. 万能振荡台容器可安装数量：试管（直径16mm）≥204个，烧瓶（50mL）：≥24个，烧瓶（100mL）：≥20个，烧瓶（200mL）：≥12个，烧瓶（300mL）：≥9个，烧瓶（500mL）：≥6个，烧瓶（1L）：≥3个，烧瓶（2L）：≥2个
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：体视显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		<p>1.光学系统：中央光路采用最佳光学校正技术的光学系统，整机光路复消色差设计，并采用融合光学技术，使用两个不同的光路：一条光路提供高分辨率，一条光路提供大景深，从而实现超高分辨率和超高景深技术的三维观察</p> <p>▲2. 变倍比：≥9：1，全编码变焦，软件自动读取放大倍数</p> <p>3. 变倍范围：6.5×~55×（在标准1倍复消色差物镜和10×目镜下）</p> <p>4. 物镜：配1×复消色差物镜和0.5×、0.63×、0.75×、1.6×、2.0×物镜，不含铅</p> <p>5. 目镜筒：一体式人体工程学双目镜筒，固定式，35°视角，瞳距：50~76mm</p> <p>6. 目镜：配备10×，视野≥23mm，适合戴眼镜者使用的人性化目镜，可调，带眼杯</p> <p>7. 最大分辨率：500 lp/mm或更大</p> <p>8. 最大数值孔径（NA值）：≥0.16</p> <p>9. 工作距离：≥120mm（在标准1倍复消色差物镜和10×目镜下）</p> <p>▲10. 视野直径：≥37mm</p> <p>11. 光源：高亮度LED环形冷光源，使用寿命≥50000h</p> <p>12. 底座：LED透反射光源底座，物镜下方有4个LED点光源反射光照明，调焦立柱与支架斜角处有3个点光源反射光照明；与显微镜匹配光源使用寿命≥25000小时恒定色温5500K</p> <p>13. 调焦范围：≥135mm</p> <p>14. 成像系统：内置一体化高清彩色数码成像装置；分辨率：≥1200万像素；具备静态图像采集和视频录制功能；具备独立运行方式和集成OSD（屏幕菜单式调节方式）显示功能，可直接采集、调节并操作摄像头，然后标注和分享图像及视频，所有操作均可通过直观的屏幕工具完成</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光学显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1. 光学系统：无限远色差校正光学系统，物镜齐焦距离为国际标准<b>45mm</b></p> <p>2. 目镜筒：30°双目镜筒，20mm视野，目镜与镜筒集成在一起；预设屈光度调节</p> <p>3. 物镜转换：内倾式5位物镜转换器</p> <p>4. 物镜：高级平场消色差物镜</p> <p>5×（N.A. 0.12，W.D. 14）</p> <p>10×（N.A. 0.25，W.D. 12）</p> <p>20×（N.A. 0.40，W.D. 0.92）</p> <p>40×（N.A. 0.65，W.D. 0.36）</p> <p>100×（N.A. 1.25，W.D. 0.10，oil）</p> <p>5. 载物台：载物台行程≥25mm×75mm，表面尺寸约185mm×150mm×140mm</p> <p>6. 聚光器：预对焦聚光器；</p> <p>7. 聚焦：300μm /圈，≤3μm校准</p> <p>8. 照明：LED照明，2小时自动关机</p> <p>9. 机身设计：</p> <p>9.1 银离子镀膜</p> <p>▲10. 摄像头：与显微镜匹配一体化摄像头；摄像模块 1/2" CMOS，≥1200万像素,安装在观察镜筒和显微镜支架之间，分光，光学50% / 摄像头50%</p> <p>10.1 输出方式：USB、WiFi，SD卡，以太网</p> <p>10.2 HDMI显示器上的实时图像：≥60帧/s</p> <p>10.3 软件：装上软件可实现摄像头采集的数据实时传送到 iPad、手机等PC产品上。实验室有无 WiFi 网络均可使用。系统可同时使用多个连接于摄像头的 iPad。可以直接从iPad通过电子邮件发送显微镜图像，允许多个小组实时共享图像，并使用图像进行演示。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：微小种粒自动考种分析 及千粒重仪系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>一、测量范围：</p> <p>1. 适用于0.25～20mm直径范围种子</p> <p>2. 重量测量精度：≤0.1mg</p> <p>▲3. 粒数测量误差：±0.5%或更窄</p> <p>▲4. 全自动千粒重分析的精度误差：±0.8%或更窄</p> <p>5. 彩色拍摄仪：≥1200万像素</p> <p>6. 扫描仪分辨率：≥6400×9600dpi</p> <p>二、功能：</p> <p>1. 能自动测出各类粘连种粒的每粒粒形参数，包括长、宽、长宽比、面积等，能精准显示种粒外接矩形，并可自动排序输出，及可输出粒径分布图表。</p> <p>2. 根据实际需求自行创制一键自动分析向导，可自动精确考种水稻、小麦、玉米、豆类、油菜籽、瓜子、蔬菜籽等各类农作物籽粒。</p> <p>3. 具有自学习和增强学习种粒颜色、形状自动分类的特性，及实现品种差异比对的特性。</p> <p>4. 能大批量自动分析成像后的种粒图片。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：羊用自动称重分群管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、功能：用于活羊智能自动称重分栏，包含一个完整的称重平台，通过智能的算法，可以自动快速的捕捉获取活羊的体重、体高，并记录下体重数据，自动传输到服务器云端进行存储以及分析。分栏秤可以通过系统程序自动控制的分栏门，根据系统设定的条件，对活羊进行分栏分类，通过打开左门、中门、右门，将羊分到不同的栏中，进行分别的细化管理</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 具有电子耳标EID读取器，可以自动读取在称重平台上的活羊所佩戴的电子耳标，通常为RFID低频134.2KHz的耳标，获取活羊的全球唯一的电子编号。通过唯一编号，对每只活羊的所有数据进行实时记录与汇总分析</p> <p>2. 客户端软件是运行在分栏秤三防移动终端上，与智能分栏秤设备通过蓝牙进行短距离无线通信，在工作现场对设备进行控制，采集数据，实时显示当前任务状态，进行语音播报，通过长距离3G/4G等无线网络与服务器通信，协同任务执行，汇总上传数据</p> <p>3. 系统配套基础版服务器运行在云端，在云端可创建账户，创建相关牧场和圈舍信息，以供移动终端启动处理任务使用。服务器可对接到客户自己的牧场管理系统</p> <p>4. 开放式敞体结构设计，采用超薄三分栏</p> <p>5. 高效率活体动态称重，活体动态称重精度±250g或更窄</p> <p>6. 低噪声V型内部通道</p> <p>7. 耐腐蚀不锈钢面板材料</p> <p>8. 大轮子直径≥450mm</p> <p>9. 称体下沿离地面高度≥250mm</p> <p>10. 工作环境适用于高低温-15℃～+60℃之间</p>

1		11. 防水等级IP65或以上 12. 密封机壳 13. 机电自动门控制，准伺服控制 14. 前后平移门精准控制，防夹自动弹开，精准控制夹持力度，保障大小羊安全 15. 大容量免维护耐高低温蓄电池，一次充电运行≥7d，每天运行≥8h 16. 工业级移动终端，防水防尘防跌落，耐高低温，适应户外严酷工作环境 17. 移动终端3G/4G/Wifi通信，与服务器主机通信连接，蓝牙4.0 BLE与分栏秤主机连接，同步服务器羊场/羊圈管理 18. 具有全自动承重模式：使用圈式走道确保羊只平稳通过。具有手动称重模式：圈式走道不能平稳通过时使用 19. 具备提供检测功能：通过机器视觉进行体高、体长数据采集，实时提取肩胛部位的精准体高 20. 称重模式选择旋钮能够提供配置分群模式和分群重量上限，特别是重量单位或和耳标检测。能与计算机，打印机，电子读码设备连接 21. 配套硬件要求： 21.1 秤体主机长度：≥2200mm 21.2 进入通道长度：≥1500mm 21.3 秤体总高：≥1400mm 21.4 称重通道内高度：≥1000mm 21.5 秤体宽度：≥900mm 21.6 称体内部通道宽度：≥400mm 21.7 秤体内部通道长度：≥1200mm 21.8 秤体离地面高度：≥250mm 21.9 分栏门高度：≥850mm 21.10 左右分栏门宽度：≥550mm 21.11 过秤速度：≤8s/只，≥300只/h 21.12 称重量程：≥150kg 21.13 静态称重精度：±10g或更窄 21.14 动态称重精度：±250g×1.5s或更窄 21.15 分栏：3个 21.16 耳标：≥1000个 21.17 电子EID制式：标准915MHz 21.18 系统噪声：≤60 dB(A) 21.19 系统要求：安卓7.0以上，≥8吋IPS全视角 HD高清显示屏，≥1280×800分辨率；≥2G+32G系统,含TF卡扩展，全网通2G/3G/4G FDD LTE B1/B3/B7/B20=2100/1800/2600/800MHZ；WIFI:802.11b/g/n，蓝牙4.0，支持GPS
		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：牛用自动称重分群管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、功能：当牛通过智能称重分群设备时，系统会自动识别电子耳标，并采集体重数据

，实现牛的自动化分群，使称重更加高效，精细化。并且运用AI智能摄像扫描系统为牛测量体高，对牛只的生长情况进行监测。为牧场日增重 管控、牛只的每日成本核算等提供可靠的参考依据，可根据牛只的生长情况为牛只的出入场，分群、转群，分栏提供数据支撑，为日粮配方的改进提供基础数据信息，可根据增重情况为牛只分群，以便形成整进整出的牧场管理机制

## 二、技术要求：

1. 具有电子耳标EID读取器，可以自动读取在称重平台上的活牛所佩戴的电子耳标，通常为RFID高频920MHz的耳标，获取活牛的全球唯一的电子编号。通过唯一编号，对每只活牛的所有数据进行实时记录与汇总分析
2. 客户端软件是运行在分栏秤三防移动终端上，与智能分栏秤设备通过蓝牙进行短距离无线通信，在工作现场对设备进行控制，采集数据，实时显示当前任务状态，进行语音播报，通过长距离3G/4G等无线网络与服务器通信，协同任务执行，汇总上传数据
3. 系统配套基础版服务器运行在云端，在云端可创建账户，创建相关牧场和圈舍信息，以供移动终端启动处理任务使用。服务器可对接到客户自己的牧场管理系统
4. 称重门可以进行全自动模式与手动模式灵活切换。全自动称重模式可以保证牛只平稳通过，手动称重模式可以控制牛只称重过程
5. 开关门超低噪音，系统噪声 $\leq 60$  dB(A)，比气动称体更安静。通体开放设计，牲畜的视野开阔，噪音小，极大减少牛的应激。开关控制定位精准到毫米级
6. 称体宽度可调，V型内部通道设计，使牛不容易掉头，效率更高。一体化整机可叉车转场
7. 机器运行使用24V电压，对牛只绝对安全保障
8. 机电自动门控制，4路独立伺服电机自动控制，进出牛门自动开关，防夹牛设计，夹牛后自动反弹，反弹力参数可调
9. 耐腐蚀不锈钢面板材料，抗腐蚀耐冲击
10. 应对一般的水喷淋密封机壳，应对雾气凝重，应对风沙扬尘，应对阳光直射与强紫外线户外烤漆
11. 一体式整机平台架构，线路全内置，无裸线外露设计，保障牛只没有机会啃咬线缆。语音播报人机接口
12. 大容量免维护耐高低温蓄电池，一次充电运行 $\geq 5$ 天，每天运行 $\geq 8$ h
13. 工业级移动终端，防水防尘防跌落，耐高低温，适应户外严酷工作环境
14. 移动终端3G/4G/Wifi通信，与服务器主机通信连接，蓝牙4.0 BLE与分栏秤主机连接，同步服务器牛场/牛舍管理
15. 具备提供检测功能：通过机器视觉进行体高、体长数据采集，实时提取肩胛部位的精准体高
16. 称重模式能够提供配置分群模式和分群重量上限，特别是重量单位或和耳标检测。能与计算机，打印机，电子读码设备连接
17. 配套硬件要求：
  - 17.1 秤体主机长度： $\geq 3200$ cm
  - 17.2 秤体净高： $\geq 200$ cm
  - 17.3 秤体宽度： $\geq 185$ cm

	<p>17.4 过秤速度：≤20s/只，≥200只/h</p> <p>17.5 称重量程：≥2000kg</p> <p>17.6 静态称重精度：±500g</p> <p>17.7 动态称重精度：±1500g×1.5s</p> <p>17.8 分栏：3个</p> <p>17.9 耳标：≥200个</p> <p>17.10 电子EID制式：标准920MHz</p> <p>17.11 系统噪声：≤60 dB(A)</p> <p>17.12 称体内部通道宽度：60-100cm可调</p> <p>17.13 工作环境温度：-15℃~+60℃</p> <p>17.14 机器运行电压：≤24V</p> <p>17.15 防水等级：≥IP65</p> <p>17.16 耐高低温蓄电池：≥45000mHA</p> <p>17.17 系统要求：安卓7.0以上，≥8吋IPS全视角 HD高清显示屏，≥1280×800分辨率；≥2G+32G系统,含TF卡扩展，全网通2G/3G/4G FDD LTE B1/B3/B7/B20=2100/1800/2600/800MHZ；WIFI:802.11b/g/n，蓝牙4.0，支持GPS</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：无菌隔离器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1. 工作环境：</p> <p>1.1. 电源：AC 220V/50Hz，总功率≤3000W，无菌维持阶段≤2500W</p> <p>1.2. 气源：压力0.6~0.8MPa，露点温度≤-20℃，用量≤200L/min</p> <p>1.3. 房间消耗风量：≤1400m<sup>3</sup>/h</p> <p>1.4. 地板承重≥500kg/m<sup>2</sup></p> <p>1.5.工作环境：温度范围：18~26℃，湿度范围：40~60RH%</p> <p>2. 整体结构和外形尺寸</p> <p>2.1. 无菌隔离器由1个操作舱、1个传递舱及相应的功能模块组合而成；舱体采用不锈钢+钢化玻璃材质，内腔及传递门采用316L不锈钢材料，进料门可视窗采用≥15mm钢化玻璃材料</p> <p>2.2. 隔离器为硬舱层流单面，操作舱为单面2手套操作位,操作手套为CSM材质一体式</p> <p>2.3.整体外形尺寸（长×宽×高mm）：大约为3000×890×2450mm</p> <p>2.4.操作舱内腔尺寸（长×宽×高mm）：大约为1800×700×740mm</p> <p>2.5.传递舱内腔尺寸（长×宽×高mm）：大约为600×640×740mm</p> <p>3. 控制系统</p> <p>▲3.1. 采用可编程逻辑控制器和≥15吋工业级平板电脑，内置设备自动化运行程序，具有功能拓展和软件升级功能，触摸式操作、中文界面。灭菌阶段可以自动控制也可手动控制。配有电子签名组件满足FDA 21CFR PART11,电子签名电子记录的要求。导出数据为PDF格式</p> <p>3.2. 实时显示并可导出打印隔离器内温度、相对湿度、压力和过氧化氢浓度等参数</p> <p>3.3. 隔离器门体的密封条为充气密封条</p>

#### 4. 性能参数

▲4.1. 舱内压力控制范围：0~80Pa，每个舱体配有压力变送器。静态时，舱内压差波动范围为设定值±5Pa或更窄；动态条件下，可由实验人员进行模拟无菌检查和空气采样操作的同时记录舱体压差，正常操作时应始终维持正压

4.2. 湿度分辨率：≤0.1%，温度分辨率：≤0.1℃，压力分辨率：≤0.1Pa

4.3. 隔离器实验舱内配有风速传感器，风速范围：0.4m/s~0.5m/s（均流膜下150~300mm）

4.4. 隔离器内气流模型为垂直层流，应通过可视化测试检测及记录气流模型

4.5. 舱内洁净度：GMP动态A级

4.6. 密闭性：压力≥100Pa条件下，舱体每小时体积泄漏率≤0.5%。隔离器具有自动检漏程序，如果测试不合格，灭菌程序不会启动

4.7. 噪声：设备正常运行或维修时产生的噪声≤60dB(A)

4.8. 过氧化氢灭菌过程中，隔离器外人员操作区域及房间的过氧化氢浓度≤1ppm

4.9. 隔离器内照度≥350lx，光源采用亮度较高的LED光源

#### 5. 通风系统要求

5.1. 隔离器在操作时应保持相对正压

5.2. 配备预过滤器，配备H14高效过滤器，滤除能力（0.3μm以上微粒）：≥99.995%

5.3 能够进行日常的PAO泄露测试

5.4 隔离器操作舱进风、排风及循环风过滤器预留PAO检测口，内置检测口，可在线完成高效过滤器完整性测试

5.5. 所有高效过滤器均能进行灭菌

5.6. 层流循环风机采用EBM风机

#### 6. 过氧化氢消毒系统要求

6.1. 隔离器配备集成式过氧化氢灭菌系统

6.2. 过氧化氢溶液浓度：≤35%

6.3. 隔离器采用干法汽化过氧化氢灭菌

▲6.4 灭菌过程中采用洁净干燥压缩空气进行除湿

6.5. 过氧化氢进入舱体前必须进过高效过滤器，在满足灭菌效果和过氧化氢残留量控制要求的前提下，常规灭菌模式下操作舱+传递舱共同的灭菌循环时间≤2.5h；传递舱灭菌循环时间≤2h

6.6. 隔离器具备过氧化氢溶液称重系统，实时监测过氧化氢储液是否充足，并有储液不足报警功能

6.7. 无菌隔离器操作舱可以实时监测舱内过氧化氢浓度及饱和度，具有反馈调节功能，可根据实时监测浓度及饱和度，反馈调节控制过氧化氢加入量

6.8. 过氧化氢浓度传感器应采用非电化学原理，并能实时监测过氧化氢浓度及相对饱和度，量程：0~2000ppm，饱和度：0~100%RS

6.9. 隔离器在进风过滤器之前和排风过滤器之后应装有自动控制阀门

6.10. 隔离器内经过VHP灭菌，无菌保障水平要求达到6个log的灭菌效果（采用嗜热脂肪芽孢杆菌ATCC12980或7953），培养7天应无恢复生长。并按设定的排风时间，隔离器操作舱和传递舱内过氧化氢浓度≤1ppm

		<p>6.11. 隔离器应具备以下参数监控和报警功能：温度、湿度、过氧化氢气体高低浓度、气源压力、高效压差</p> <p>6.12. 隔离器应具有以下安全连锁：内部进行灭菌操作时，隔离器门应不能开启；出现异常状况时应能实现声光报警及远程报警，并显示故障信息</p> <p>6.13. 系统具有预约灭菌功能，时间预约后，系统判断达到运行条件后会进行自动灭菌</p> <p>7 在线尘埃粒子计数器</p> <p>7.1 隔离器操作舱内应配有在线尘埃粒子计数器1套</p> <p>7.2 采样流量：≥28L/min</p> <p>7.3 尘埃粒子计数器采样头及管路应满足在线VHP灭菌要求，且采样阶段和灭菌阶段自动切换球阀的开关</p> <p>7.4 能够对0.5μm、5.0μm粒径的粒子进行监测，同屏显示，显示粒子浓度（个/m<sup>3</sup>），尘埃粒子采样器和抽样泵作为整机，不外接真空泵</p> <p>8 在线浮游菌监测</p> <p>8.1 配置一台隔离器专用浮游菌采样仪</p> <p>8.2 采样流量：具有50L/min流量采样模式，流量精度±5%或更窄</p> <p>9 手套完整性检测仪</p> <p>9.1 配置一台隔离器专用浮游菌采样仪</p> <p>9.2 采样流量：具有50L/min流量采样模式，流量精度±5%或更窄</p> <p>9.3 手套完整性检测仪基于压力衰减法检测原理，共用隔离器气源</p> <p>9.4 检测精度：最小检测孔径：≥300μm，压力精度≤0.1Pa</p> <p>9.5 手套完整性测试仪与隔离器集成控制</p> <p>9.6采用正压测试方法，充气压力范围：500Pa～1000Pa，停止充气后压差计读数变化在10s内≤10Pa</p> <p>9.7 可联机打印报表，也可生成PDF格式导出</p> <p>9.8 所有操作均有记录，且不可删除</p> <p>10 配套附件</p> <p>10.1 隔离器配套设计有相应的横杆、挂钩、定制灭菌支架各1套，材质316L不锈钢。排液管路配有电动球阀</p> <p>▲10.2 传递舱物料传递小车可进行自动传送，并和中间门互锁，并在隔离器外部配有合适脚踏开关驱动小车的前进和后退</p> <p>10.3 每个手套口配置手套支架，用于灭菌时可使手套完全展开，充分暴露接触过氧化氢</p> <p>▲10.4 设备运行参数和报警参数及时推送到APP中</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：土壤多参数监测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1 数据采集器部分</p> <p>▲1.1工作温度范围：-40℃～+70℃（标准）</p> <p>1.2 扫描频率：100Hz</p>



- 1.3 模拟输入:  $\geq 16$ 个单端
- 1.4 脉冲计数器:  $\geq 10$
- 1.5 电压激励端子:  $\geq 4$ 个 (VX1~VX4)
- 1.6 通讯端口: 具备以太网接口; USB接口; CS输入/输出; RS-232接口; CPI接口; RS-485接口
- 1.7 数据存储端口: microSD
- 1.8 开关电源12V: 2端子
- 1.9 数字I/O: 8端子 (C1~C8) 可配置为数字输入和输出。包括状态高/低, 脉冲宽度调制, 外部中断, 边沿定时, 开关闭合脉冲计数, 高频脉冲计数, UART, RS-232, RS-485, SDM, SDI-12, I2C和SPI功能。端子可成对配置, 以实现某些功能的5V或3.3V逻辑电位
- 1.10 输入范围:  $\pm 5$  V
- 1.11 ADC: 24位
- 1.12 电源要求: 10~18 V输入
- 1.13 实时时钟精度:  $\pm 3$ 分钟/年或更窄
- 1.14 互联网协议: 以太网, PPP, CS I/O IP, RNDIS, ICMP / Ping, 自动IP (APIPA), IPv4, IPv6, UDP, TCP, TLS (v1.2), DNS, DHCP, SLAAC, SNMPv3, NTP, Telnet, HTTP (S), FTP (S), SMTP/TLS, POP3/TLS
- 1.15 通信协议: CPI, PakBus, SDM, SDI-12, Modbus, TCP, DNP3, UDP, NTCIP, NMEA 0183, I2C, SPI等
- 1.16 电池供电的SRAM用于CPU使用和最终存储:  $\geq 4$  MB
- 1.17 数据存储:  $\geq 4$  MB SRAM + 72 MB闪存
- 1.18 待机电流 (平均):  $\leq 1$  mA (@ 12V)
- 1.19 工作电流 (平均):  $\leq 1$  mA (1 Hz扫描@ 12 V);  $\leq 55$  mA (20 Hz扫描@ 12 V)
- 1.20 表壳材料: 粉末铝涂层
- 2 土壤水分、温度、电导率的传感器
- 2.1 测量类型: 土壤电导率、相对介电常数、体积含水量、土壤温度
- 2.2 土壤类型: 适合于低到中等电导率的土壤
- 2.3 测量体积:  $\geq 3600$ 立方厘米
- 2.4 工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 2.5 输出: SDI-12; RS-232
- 2.6 预热时间:  $\leq 3$ s
- 2.7 测量时间:  $\leq 3$ 毫秒测量,  $\leq 600$ 毫秒完成 sdi-12命令
- 2.8 电源电压: 6~18V
- 2.9 最大线缆长度: 组合长度 $\geq 600$ m,  $\geq 25$ 个传感器可连接到相同的数据记录器控制端口
- 2.10 杆间距: 约32mm
- 2.11 入口保护等级:  $\geq \text{IP68}$
- 2.12 杆直径: 约3mm
- 2.13 杆长度: 约120mm

	<p>2.14 探头尺寸：约85×63×18 mm</p> <p>2.15 电缆重量：≥35g/m</p> <p>2.16 重量：≤280g不含线缆</p> <p>2.17 耗电量：工作：≤45mA 典型(@12V)；</p> <p>2.18 待机：≤135 μA 典型 (@12V)</p> <p>2.19 电导率</p> <p>测量范围：0～8dS/m</p> <p>▲精度：±5%或更窄</p> <p>2.20 相对介电常数</p> <p>范围：1～81ε</p> <p>精度：±2%或更窄</p> <p>2.21 体积含水量</p> <p>范围：0～100%</p> <p>▲精度：≤3%</p> <p>2.22 土壤温度</p> <p>范围：-10℃～+70℃</p> <p>▲示值显示分辨率：≤0.001℃</p> <p>精度：±0.1℃或更窄(探测器埋入土壤时的典型土壤温度[0～40℃])；±0.5℃或更窄(全温范围)</p> <p>3 配置清单：</p> <p>3.1 原装数据采集器4套</p> <p>3.2 原装土壤水分、温度、电导率传感器20套</p> <p>3.3 机箱4只</p> <p>3.4 12V38Ah低温胶体电池及电池箱4套</p> <p>3.5 40W太阳能板4块</p> <p>3.6 太阳能充电控制器4个</p> <p>3.7 2米不锈钢立杆（含地锚）4套</p> <p>3.8 无线通讯模块（可实现远程数据传输）4套</p> <p>4 负责野外免费安装调试，如运输、土壤处理、设备安装、调试、培训。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表</p> <p>投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

#### 采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

#### 2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。



使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>44.00</b> 分 商务部分 <b>5.00</b> 分 报价得分 <b>51.00</b> 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术指标响应程度	<p>完全满足采购文件并按照要求提供相关证明材料的得<b>24.6</b>分，参数要求中带“▲”技术参数每有一项负偏离的扣<b>0.5</b>分；其他技术参数每有一项负偏离的扣<b>0.1</b>分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：<b>1.</b>如采购文件有具体要求以文件要求为准；<b>2.</b>采购文件没有具体要求，以制造商的印刷资料为准：彩页说明或技术白皮书或检测机构出具的检测报告）且标明材料页码。未做标注的技术参数，根据供应商提供的技术偏离表进行评价。如技术响应表中出现缺项、漏项或未标明材料页码或未按照要求应答的视为负偏离。</p>	<b>24.6000</b>	客观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	----------	---	----------------	----	---

供货方案	<p>供应商提供的供货方案，应包含：</p> <p>①供货进度计划；②进度保障措施；③货物包装和运输方案；④货物交接及查验方案。每项得1分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣1分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	4.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

安装、调试方案	<p>供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②完整详细的安装调试流程和步骤。每项得<b>1.2</b>分，每项内容存在缺陷的扣<b>0.5</b>分，最多扣<b>1.2</b>分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	2.4000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------	--	--------	----	--

质量保证措施	供应商提供合理可行质量保证方案，应包含：①产品质量保证措施；②针对出现质量问题的解决方案。每项得2分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	4.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

培训方案	供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训内容、培训流程及培训人员安排；②培训时间、培训地点、场次。每项得2分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣2分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	4.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	售后服务	供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得1分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣1，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	--	--------	----	--

商务评审	业绩	<p>供应商提供<b>2022年07月01日</b>至今完成的类似项目的业绩，每有<b>1</b>项得<b>1</b>分，本项最多得<b>5</b>分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。</p>	5.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---	--------	----	--



价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	51.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----	-----	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标响应程度	<p>完全满足采购文件并按照要求提供相关证明材料的得<b>29.3</b>分，参数要求中带“▲”技术参数每有一项负偏离的扣<b>1</b>分；其他技术参数每有一项负偏离的扣<b>0.1</b>分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：<b>1.</b>如采购文件有具体要求以文件要求为准；<b>2.</b>采购文件没有具体要求，以制造商的印刷资料为准：彩页说明或技术白皮书或检测机构出具的检测报告）且标明材料页码。未做标注的技术参数，根据供应商提供的技术偏离表进行评价。如技术响应表中出现缺项、漏项或未标明材料页码或未按照要求应答的视为负偏离。</p>	<b>29.3000</b>	客观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	----------	---	----------------	----	---

供货方案	供应商提供的供货方案，应包含： ①供货进度计划；②进度保障措施； ③货物包装和运输方案；④货物交接及查验方案。每项得2分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	8.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

<p>安装、调试方案</p>	<p>供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②完整详细的安装调试流程和步骤。每项得3分，每项内容存在缺陷的扣1分，最多扣3分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表            分项报价表            封面            目录            具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函            具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料            其他材料            技术偏离表            项目组成人员一览表            联合体协议            中小企业声明函            投标人承诺函            缴纳投标保证金证明材料            投标人（供应商）应提交的相关证明            依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料            具有独立承担民事责任的能力证明文件            主要商务要求承诺书            参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明            投标人业绩情况表            投标人基本情况表            项目实施方案、质量保证及售后服务承诺            法定代表人授权委托书            监狱企业证明文件            残疾人福利性单位声明函</p>
----------------	---	---------------	-----------	---

质量保证措施	供应商提供合理可行质量保证方案，应包含：①产品质量保证措施；②针对出现质量问题的解决方案。每项得3分，每项内容存在缺陷的扣1分，最多扣3分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	6.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

培训方案	<p>供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训内容、培训流程；②培训人员安排；③培训时间、培训地点、场次；每项得<b>1.9</b>分，每项内容存在缺陷的扣<b>0.5</b>分，最多扣<b>1.9</b>分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	5.7000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

	售后服务	供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得2分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣2分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	---	---------	----	--



商务评审	业绩	<p>供应商提供<b>2022年07月01日</b>至今完成的类似项目）的业绩，每有<b>1</b>项得<b>1</b>分，本项最多得<b>5</b>分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。</p>	5.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	--	--------	----	--

价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----	-----	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件 文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

## 2. 合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 \_\_\_\_\_ 项目(填写项目名称) \_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: \_\_\_\_\_。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物\_\_\_\_\_日内，如发现质量问题，甲方应在\_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在\_\_\_\_\_日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

## 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

## 十三、争议的解决方式



合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目（填写项目名称）\_\_\_\_\_（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）。

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

#### 九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

## 一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

## 四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

## 五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_(大写)。

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。



## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

### 采购包2:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表